Bedienungsanleitung
user manual

Externe Festplatte 2,5'' und 3,5''
External hard disk drive 2.5 inch and 3.5 inch

www.bluemedia-it.com

Deutsch

Lieferumfang..... 4
Allgemeine Hinweise 4
Benutzung des Laufwerks..... 6
1. Einbindung des Laufwerkes in Ihr System..... 4
   a. Windows ME/2000/XP..... 4
   b. Windows 98..... 4
   c. Mac OS 9.x/10.x..... 5
   d. Linux..... 5
2. Entfernen des Laufwerks im laufenden Betrieb..... 5
   a. Windows 98/ME/2000/XP..... 5
   b. Mac OS 9.x/10.x..... 5
   c. Linux..... 5
3. Ändern des Dateisystems..... 5
Service..... 7

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation!

Lieferumfang
Externe Festplatte, USB - Anschlusskabel, Handbuch, Treiber - CD, Netzteil (nur bei 3,5"-Modell)

Allgemeine Hinweise

Ihr Laufwerk ist sofort einsatzbereit:
Auf der Festplatte wurde eine *Erweiterte Partition* mit einem *logischen Laufwerk* in voller Größe der Festplatte angelegt.
Die Partition wurde mit dem FAT32-Dateisystem formatiert.

Achtung! Alle Festplattenhersteller geben die Kapazität ihrer Laufwerke in 1GB=1.000.000.000 Bytes an, Windows hingegen rechnet mit Zweierpotenzen (1GB=1.073.741.824 Bytes). Dadurch ergibt sich eine Abweichung in der angezeigten Kapazität.

Wichtig! Ihr Laufwerk verfügt über einen USB-Anschluss, Sie können es im laufenden Betrieb an Ihren Computer anschließen und entfernen. Um Datenverluste zu vermeiden, lesen Sie bitte in dieser Anleitung den Abschnitt für Ihr Betriebssystem!
Ihr neues Laufwerk verfügt über eine USB2.0-Schnittstelle. Diese bietet eine 40x höhere Geschwindigkeit als USB1.1. Um die bestmögliche Leistung zu erzielen, schließen Sie das Laufwerk an einen USB2.0-Anschluss an, an dem keine USB1.1-Geräte angeschlossen sind.

Falls Ihr Computer nicht über eine USB2.0-Schnittstelle verfügt, können Sie das Laufwerk auch an einem USB1.1-Anschluss mit verminderter Leistung betreiben oder eine USB2.0 Schnittstellenkarte nachrüsten.

Benutzung des Laufwerks

1. Einbinden des Laufwerks in Ihr System

Windows ME/2000/XP
Windows bringt bereits alle nötigen Treiber von Haus aus mit. Sie können Ihr neues Laufwerk einfach anschließen. Windows erkennt es automatisch und installiert den richtigen Treiber. Ihr Laufwerk erscheint im Explorer als „Wechseldatenträger".

Windows 98
Legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Schließen Sie das Laufwerk mit dem mitgelieferten USB-Kabel an Ihren Computer an.
Windows erkennt automatisch ein neues Gerät und sucht nach dem passenden Treiber (siehe Abbildung 1).

Hardware-Assistent
Dieser Assistent sucht nach neuen Treibern für:
USB2.0 Storage Device
Ein Gerätetreiber ist ein Programm, das erforderlich ist, damit ein Gerät funktioniert.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Abb. 1
Wählen Sie den Eintrag „CD-ROM-Laufwerk" aus und klicken Sie „weiter" (siehe Abbildung 2).
Windows installiert den Treiber automatisch und Ihr Laufwerk ist sofort einsatzbereit.

Mac OS 9.x/10.x
Mac OS bringt bereits alle nötigen Treiber von Haus aus mit. Sie können Ihr neues Laufwerk einfach anschließen.
Ein neues Symbol für Ihr Laufwerk erscheint auf dem Schreibtisch.

Abb. 2

Hardware-Assistent
In der Windows-Treiberdatenbank und in den gewählten Verzeichnissen wird nach neuen Treibern gesucht. Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche zu starten.
Diskettenlaufwerke
CD-ROM-Laufwerk
Microsoft Windows Update
Geben Sie eine Position an:
C:\Installfiles\win98
Durchsuchen...
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Linux
Schließen Sie Ihr Laufwerk an Ihren Computer an und geben Sie danach „dmesg | tail" in einer Konsole ein.
Als letzt Zeile finden Sie eine Meldung in der Form „Attached scsi disk sda at scsi0, channel0..."

Tragen Sie als Benutzer root folgende Zeile in die /etc/fstab ein:
/dev/sda5 /bluemedia auto noauto,user 0 0
Ersetzen Sie dabei gegebenenfalls sda5 durch den Bezeichner aus dmesg
Legen Sie das Verzeichnis mit „mkdir /bluemedia" an.

Sie können das Laufwerk zukünftig mit „mount /bluemedia" in Ihr System einbinden.

2. Entfernen des Laufwerks im laufenden Betrieb

Windows 98/ME/2000/XP
Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das „Hardware entfernen oder auswerfen"-Icon in der Taskleiste (neben der Uhr) und wählen Sie anschließend „USB-Massenspeichergerät entfernen".
Wenn die Dialogbox „Hardware kann jetzt entfernt werden" erscheint können Sie das Laufwerk von Ihrem Computer entfernen.

Mac OS 9.x/10.x
Ziehen Sie das Laufwerks-Symbol in den Papierkorb.
Sie können das Laufwerk nun entfernen.

Linux
Geben Sie den Befehl „umount /bluemedia" in einer Konsole ein.
Sobald der Prompt wieder erscheint können Sie das Laufwerk entfernen.

3. Ändern des Dateisystems

(für fortgeschrittene Benutzer)

Das Laufwerk ist mit dem FAT32-Dateisystem formatiert, um größtmögliche Portabilität zu gewährleisten. Dieses Dateisystem kann unter allen gängigen Betriebssystemen (Windows 98/ME/2000/XP, Mac OS9.x/10.x, Linux) gelesen und beschrieben werden. Sie können also Daten zwischen all diesen Betriebssystemen austauschen.

Dennoch gibt es Gründe, aus denen Sie möglicherweise ein anderes Dateisystem einsetzen möchten:

- Unter Windows 2000/XP unterstützt NTFS eine feinere Rechtevergabe sowie Verschlüsselung
- Unter Mac OS 9.x/10.x ist HFS+ deutlich schneller
- Unter Linux untertützen Dateisysteme wie EXT3/ReiserFS/XFS feinere Rechtevergabe und höhere Geschwindigkeit

Konvertieren von FAT32 zu NTFS unter Windows 2000/XP:
Sie können unter Windows ohne Datenverlust nachträglich Laufwerke von FAT32 nach NTFS konvertieren. Sie sollten dennoch vor der Konvertierung eine Datensicherung durchführen.
Anschließend geben Sie bitte folgendes Kommando in einer Eingabeaufforderung ein. Ersetzen Sie dabei x durch den Laufwerksbuchstaben Ihres Laufwerks:
convert x: /fs:ntfs

Das Laufwerk wird nun unter Windows98/ME und Mac OS nicht mehr erkannt. Unter Linux ist nur noch lesender Zugriff auf nicht verschlüsselte Daten möglich.

Neuformatieren der Festplatte unter Mac OS:
- Mac OS 9.x: Klicken Sie in der Task-Leiste auf Spezial, und wählen Sie Volume löschen.
- Mac OS 10.x: Wählen Sie die Anwendung für das Datenträgerdienstprogramm, wählen Sie die Option für die Anwendungen , die Option Dienstprogramme und dann das Datenträgerdienstprogramm.

Wählen Sie die Registerkarte Löschen. (Stellen Sie sicher, daß das richtige Volume ausgewählt ist.)

Linux: Um ein ext3- bzw. reiserfs-Dateisystem anzulegen geben Sie bitte folgenden Befehl als root in einer Konsole ein:
mkfs.ext3 /dev/sda5 bzw mkfs.reiserfs /dev/sda5

Service

Wir wissen, wie wichtig Qualität und gut funktionierender Service für unsere Kunden ist. Deshalb achten wir schon bei der Herstellung auf die Qualität der verwendeten Komponenten.

Aber was passiert, wenn doch einmal ein Produkt defekt ist? Mit bluemedia kein Problem: Im Defektfall tauschen wir Ihnen die Produkte aus.

Rufen Sie uns an:
+ 49 (0) 700 – EASYCARE*
(+ 49 (0) 700 – 327 922 73*)
*(0,12 €/Minute aus dem Festnetz der DTAG)

Unter dieser Nummer steht Ihnen ein kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung, der Ihnen schnell und unbürokratisch weiterhelfen wird. Unser Customer Care Center steht Ihnen von
Montag bis Freitag von 8.00 bis 17.00 Uhr
mit Rat und Tat zur Seite.

English

Packing contents..... 9
General information..... 9
How to use the hard disk drive..... 9
1. Installing the drive..... 9
a. Windows ME/2000/XP..... 9
b. Windows 98..... 9
c. Mac OS 9.x/10.x..... 10
d. Linux..... 10
2. Disconnecting the drive while computer is running..... 10
a. Windows 98/ME/2000/XP..... 10
b. Mac OS 9.x/10.x..... 10
c. Linux..... 10
3. Changing the file system (for advanced users only)..... 10
After Sales Service..... 12

Please read the instructions carefully before installing the drive!

Packing contents
HDD enclosure, HDD, USB cable, user manual, driver CD, power supply unit (only with 3.5 inch models)

General Information

Your drive is ready for use:
An extended partition with a logical drive in full size of the HDD was created on the HDD. The partition was formatted using the FAT32 file system.

Attention! All HDD manufacturers calculate the capacity of their drives in 1 GB = 1,000,000,000 bytes, whereas Windows calculates on the basis of powers of two (1GB = 1,073,741,824 bytes). Thus a deviation from the indicated capacity is given.

Important! Your drive is equipped with an USB interface, it can be connected and disconnected while your computer is running. In order to avoid loss of data, please read this guide's chapter regarding your operating system!

Your new drive is equipped with an USB 2.0 interface which offers a speed 40 times faster than USB 1.1. For achieving the best possible performance, plug this drive into a USB 2.0 port, which is not used for any USB 1.1 device.

In the case that your computer does not have an USB 2.0 port, the drive can either be plugged into a USB 1.1 port and be run with diminished performance or the computer can be upgraded with a USB 2.0 interface card.

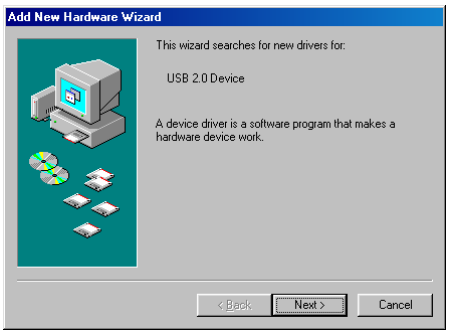
How to use the hard disk drive

1. Installing the drive

Windows ME/2000/XP
No software and drivers are needed for Windows ME/2000/XP, you can directly plug in your new drive. It will be recognised automatically and Windows will install the correct driver from the system files.
Your drive will display in Windows Explorer as "Removable Drive".

Windows 98
Insert the included driver CD into your CDROM drive and connect the HDD drive to your computer using the included USB cable. Windows will automatically recognise a new device and will search for an adequate driver (see illustration 1).

Illustration 1


Add New Hardware Wizard
This wizard searches for new drivers for:
USB 2.0 Device
A device driver is a software program that makes a hardware device work.
< Back
Next >
Cancel

Click on [Next]

Check the CD Rom drive and click on [Next]
(see illustration 2).

Windows will install the driver automatically and your drive will be ready for use.

Mac OS 9.x/10.x
No software and drivers are needed for Mac OS, you can directly plug in your new drive. A new icon for your drive will appear on Mac desktop.

Illustration 2

Add New Hardware Wizard
Windows will search for new drivers in its driver database on your hard drive, and in any of the following selected locations. Click Next to start the search.
Floppy disk drives
CD-ROM drive
Microsoft Windows Update
Specify a location:
D:\win98
Browse...
< Back
Next >
Cancel

Linux
Plug your drive into your computer and then enter "dmesg | tail" in a console.
As the last line you will find the following: "Attached scsi disk sda at scsi0, channel0…"

As root add the following line into /etc/fstab:
/dev/sda5 /bluemedia auto noauto,user 0 0
If necessary, replace sda5 by the identifier from dmesg.
Create the mountpoint with "mkdir/bluemedia.

In the future you can mount the drive with
"mount/bluemedia".

2. Disconnecting the drive while computer is running

Windows 98/ME/2000/XP
Click with the left mouse button on the icon [Unplug or Eject Hardware] in the system tray (next to the clock) and then choose "remove USB mass storage device".

When the system prompts "You may safely remove this device" you can unplug the USB HDD from the USB port of your computer.

Mac OS 9.x/10.x
Drag the drive's icon onto trash to dismount it from the desktop prior to unplugging the USB HDD from the USB port of your computer.

Linux
Enter "umount/bluemedia" into a console.
As soon as the prompt reappears you can unplug the USB HDD from the USB port of your computer.

3. Changing the file system (for advanced users only)

The drive is formatted using the FAT32 file system to assure best possible portability. This file system can be read and used by all common operating systems

(Windows98/ME/2000/XP, Mac OS9.x/10.x, Linux). Thus data can be exchanged between all of those operating systems.

However, there might exist reasons for you to choose a different file system:

- Windows 2000/XP NTFS supports a more detailed grant of rights, compression and encryption
- Under Mac OS 9.x/10.x HFS+ is explicitly faster
- Linux data files like EXT3/ReiserFS/XFS support a more detailed grant of rights and higher speed

Converting from FAT32 to NTFS under Windows 2000/XP:

Under Windows you can convert drives from FAT32 to NTFS without losing data. Anyhow, you should backup your data before converting. Then enter the following command into a prompt, exchanging x by the letter of your drive:

convert x: /fs:ntfs

From now on Windows98/ME and Mac OS will no longer recognise the drive. Under Linux only non-encrypted data can be read.

Re-formatting your HDD under Mac OS:

Mac OS 9.x: Click on "Special" in system tray and choose "delete volume".

Mac OS 10.x: Choose the application for the data media service program, choose the option for the applications, the option "service programs" and then the data media service program.

Choose the register card "Delete". (Assure that the correct volume has been chosen.)

Re-formatting your HDD under Linux

For creating an ext3- or reiser filesystem,enter the following command as root in a console:

mkfs.ext3 /dev/sda5 or

mkfs.reiserfs /dev/sda5

After Sales Service

We know that our customers focus on quality and a well functioning after sales service. Thus, from the very beginning we pay close attention to the quality of the components which will be used for our production.

But what to do if one of our products happens to be defective?
Any defective products will be exchanged.
Take us at our word.

You can reach us as follows:
+ 49 (0) 700 – EASYCARE*
(+ 49 (0) 700 – 327 922 73*)
*(0,12 €/minute in Germany)

Calling this number, you will reach a competent contact person, helping you out in a fast and unbureaucratic way. Our customer care centre is at your disposal by word and deed from
Monday to Friday, from 8 a.m. to 5 p.m.

+ 49 (0) 700 – EASYCARE*
(+ 49 (0) 700 – 327 922 73*)
*0,12€/ Minute aus dem Festnetz der DTAG

Alle verwendeten Logos und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen. Irrtümer, Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.
Mac OS is a trademark of Apple Computer Inc., registered in the US and other countries.
Windows is a registered trademark of Microsoft Corporations in the US and other countries.